

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
26. Mai 2005 (26.05.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
WO 2005/047577 A1

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: D01H 1/115,  
4/48

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): SCHÄFFLER, Gernot  
[DE/DE]; Narzissenweg 4, 73116 Wäscheneubrunn (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/008602

(74) Anwalt: PATENTANWÄLTE RUFF, WILHELM,  
BEIER, DAUSTER & PARTNER; Zusammenschluss  
Nr. 16, Kronenstr. 30, 70174 Stuttgart (DE).

(22) Internationales Anmelde datum:  
30. Juli 2004 (30.07.2004)

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI,  
GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,  
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

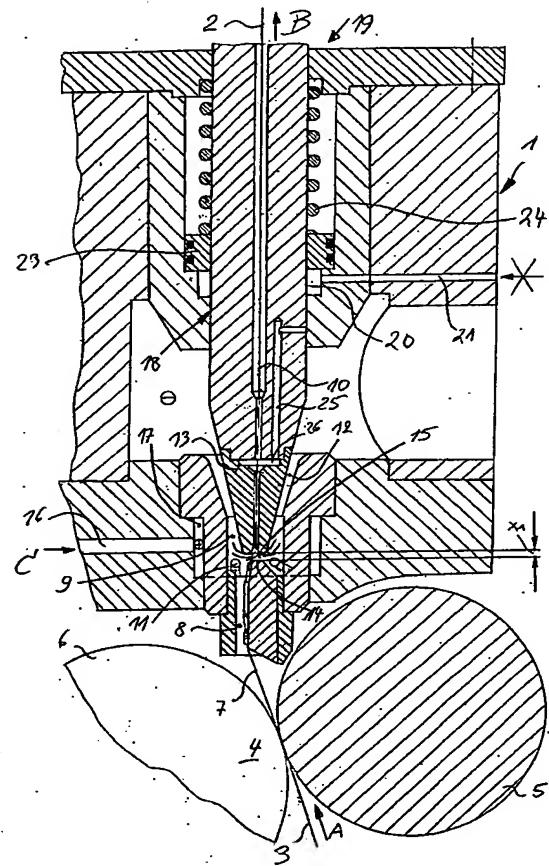
(30) Angaben zur Priorität:  
103 49 651.3 20. Oktober 2003 (20.10.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): MASCHINENFABRIK RIETER AG [CH/CH];  
Klosterstrasse 20, CH-8406 Winterthur (CH).

*[Fortsetzung auf der nächsten Seite]*

(54) Title: AIR-JET SPINNING DEVICE

(54) Bezeichnung: LUFTDÜSEN-SPINNVORRICHTUNG



(57) Abstract: The invention relates to an air-jet spinning device which comprises a thread feeding channel and a thread take-off channel which is mounted downstream thereof and can be moved away from the thread feeding channel. An injection channel leads into the feed take-off channel and can be connected to a compressed-air source. Said injection channel is mounted in a plunger-type component that can be moved away from the thread feeding channel by compressed air fed to the injection channel.

(57) Zusammenfassung: Eine Luftpistolen-Spinnvorrichtung enthält einen Faserzuführkanal und einen nachgeordneten, vom Faserzuführkanal weg bewegbaren Fadenabzugskanal. In den Fadenabzugskanal mündet ein an eine Druckluftquelle anschließbarer Injektionskanal. Der Injektionskanal ist in einem kolbenartigen Bauteil angeordnet, welches durch dem Injektionskanal zugeführte Druckluft vom Faserzuführkanal weg bewegbar ist.

WO 2005/047577 A1



TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart):** ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,

**Veröffentlicht:**

— mit internationalem Recherchenbericht

*Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.*